

LISTA 6 DE EXERCÍCIOS

Os exercícios constam em **Um Curso de Cálculo, H. L. Guidorizzi, Vol 3, 5^a ed.**

Seção 5.4 (Redução de uma Integral Tripla a uma Integral Dupla), pp. 114 - 116:

1. b), d), f), h), j), m).
2. b), d), f), h), j), m).
- 3.
- 4.
- 5.

Seção 5.5 (Mudança de Variáveis na Integral Tripla - Coord. Esféricas), p. 131:

1. b), d) e f).
- 2.
- 3.

Seção 5.7 (Momento de Inércia), pp. 139-140:

- 3.
- 9.

VIDE VERSO

Seção 6.1 (Integral de um Campo Vetorial sobre uma Curva), p. 146:

1. c) e e).
- 2.

Seção 6.2 (Outra Notação para a Integral de Linha ...), pp. 148-149:

Exercícios: 4, 6 e 10.

Seção 6.3 (Mudança de Parâmetro), pp. 150-151:

1. b) e d).
- 2***.

Seção 6.4 (Integral de Linha sobre uma Curva C^1 por Partes), pp. 154-155:

Exercícios: 5, 6, **7***, **8***, **9***, **10*** e **11***.

Seção 6.5 (Integral de Linha relativa ao Comprimento de Arco), pp. 159-160:

1. b) e c).
- 8.
- 10***.